

**UJI REPELLENSI EKSTRAK ETHANOL DAUN SALAM (*Syzygium
polyanthum*) TERHADAP NYAMUK *Aedes aegypti***

TUGAS AKHIR

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh :
YUNIAR HISA PRATIWI
135070100111033

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
2016**

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Keaslian Tulisan	iii
Kata Pengantar	iv
Abstrak	vi
Abstract	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
Daftar Singkatan	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.3.1 Tujuan Umum	2
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Akademik	3
1.4.2 Manfaat Praktis	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	4
2.1.1 Taksonomi	4
2.1.2 Morfologi	4
2.1.2.1 Telur	4
2.1.2.2 Larva	5
2.1.2.3 Pupa	6
2.1.2.4 Nyamuk Dewasa	6
2.1.3 Siklus Hidup	7
2.1.4 Bionomik	8
2.1.5 Patofisiologi DBD	9
2.2 Pengendalian vektor	9
2.2.1 Secara Kimia	9
2.2.2 Secara Biologi	10
2.2.3 Secara Fisik	10
2.2.4 Secara Manajemen Lingkungan	10
2.3 Proses Penciuman	11
2.4 Daun Salam	13
2.4.1 Taksonomi	13
2.4.2 Morfologi Tumbuhan	14
2.4.3 Kandungan Kimia	15
2.5 Repellant	16
2.5.1 Komposisi	16
2.5.2 Prosedur Penggunaan	17

2.5.3 Tingkat Perlindungan.....	17
---------------------------------	----

BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN 19

3.1 Kerangka Konsep.....	19
3.2 Kerangka Berpikir	20
3.3 Hipotesis Penelitian	21

BAB 4 METODE PENELITIAN 22

4.1 Rancangan Penelitian	21
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	21
4.3 Populasi dan Sampel Penelitian	21
4.4 Estimasi Besar Sampel	22
4.5 Variabel Penelitian	23
4.6 Bahan dan Instrumen Pembuatan Penelitian	23
4.6.1 Bahan Penelitian	23
4.6.2 Instrumen Penelitian	23
4.7 Definisi Operasional	24
4.8 Prosedur Penelitian	25
4.8.1 Persiapan Penelitian.....	25
4.8.1.1 Pembuatan ekstrak Daun Salam.....	25
4.8.1.2 Penyiapan Larutan Uji.....	27
4.8.1.3 Persiapan Sampel dan Kandang Penelitian.....	28
4.8.1.4 Uji Potensi Repellent.....	28
4.8.2 Alur Penelitian	30

BAB 5 HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN 33

5.1 Penelitian Pendahuluan	33
5.2 Data Hasil Penelitian	33
5.3 Analisis Data	35

BAB 6 PEMBAHASAN 39

BAB 7 PENUTUP 42

7.1 Kesimpulan	42
7.2 Saran	42

DAFTAR PUSTAKA 43

LAMPIRAN 46

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN 55

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 5.1 Rata-Rata Potensi <i>Repellent</i> Ekstrak Daun Salam.....	36
Tabel 5.2 ANOVA untuk potensi <i>repellent</i>	38
Tabel 5.3 Korelasi pearson.....	40



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Perkembangan Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	7
Gambar 2.2 Siklus perkembangan nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	8
Gambar 2.3 Daunsalam.....	13



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Hasil Penelitian Pendahuluan.....	48
Lampiran 2 : Hasil Penelitian.....	48
Lampiran 3 : Hasil analisis Data	50
Lampiran 4 : Alat dan Bahan yang Digunakan.....	54

